

»

.«

”
.

” .
.

.

1830

.

.
.
.
1959 04 274/56
157/62

1962/12/31

.
63/224

1963/06/29

21

.11/84

1984/06/09

.
.
.
52
.



• •
• •

•

•

•

1
•

•

•

•
•

•

•
•

•
•

•

•

(¹

•

» :

2. «

" :

3. "

-

.

.

,

:

"

4. "

:

.7

2000

-

-

(²

. 7

-

(¹

34046

1984. 11. 19

(²

. 87

1990

.

.

.

.

:

:

5 "

" :

:

:

"

" :

-

6 "

.. "

(1

(2

|| .

—

• II

• •

|| .

—

||

—

II

|| .

•

•

•

•

1

•

•

||

• •

I

•

•

1

•

1

7.

$$.20 - \quad - \quad (1$$

222

$$\begin{array}{r} \hline \vdots \\ \vdots \hline \end{array}$$

8

$$\begin{array}{r} \hline .10 \quad - \quad - \quad (1 \end{array}$$

" .
.

"
.

" .
.

9 "
.

·
·
—————

" .
.

"
.

.

.

: 1959 4

"

"
.

1907

" .
.

,

,

"
.

· 65 ————— (2
— —

.

5

.

" :

.

"

.

"

:

.

5

"

.

.

.

:

.

.

"

.

"

:

.

.

⋮

⋮

10 ⋮

⋮

⋮

.

⋮

⋮

⋮

⋮ -

9

.15

⋮

⋮ : 9

⋮

⋮ : 15

.

11.

12.

⋮

16 (1

⋮

.26 (1984 :) ⋮ (2

•

•

•

•

•

•

...

13.

•

•

•

•

14

•

•

•

5

$$\begin{array}{c} : \\ : \end{array} 5$$

11

11

•

.39 - - (1

. 26 – – (2

.

5

.

.

.

15
.

.

.

:

.

.63 - - (1

.

.

.5

" :

16

.

17 "

.

.39289

1985/12/30

65	-	-	(1
			(2

" :

5

:

.

"

.

.

.

.

"

"

... " :

" .

... " :

" .

" "

.

5

•

1

•

•

—

.

—

•

1

•

1

•

•

(1

.

19

.

"

" .
:

"

"

"

20 "
.

:

:

-

.

...

:

:

-

-1989

.

-

(1

.89

827

:

(2

21

.

:

.

.

:

:

...

.

.

.

5

.

77

—

(1

"

" :

2 /5

.

:

-1

.

-2

22

.

:

.

.

.

43

.5

(1

8

.

.

.

"

.

.

"

.

.

"

.

"

"

"

"

.

.

"

.

.

.

"

.

23 " .

5

"

. . . " :

124

" :

" .

" "

124

" "

5

5

.

.

: _____

: _____ :

.

4

1991

56097

98/12/25

(1

.102

:

6

.

."

5

.

.

24

.

:

"

.84

-

-

(1

.

⋮ _____ ⋮

5

.6

.

⋮ _____ ⋮

5

.

" .
.

. " :
.

" "

"

25

.

.

.

5

.

.

.50 — — (1

:

"

26 "

:

6

:

"

.

."

9 9

.

.

9 9

.

⋮ ⋮

⋮ 9 ⋮

⋮

⋮

" ⋮

27 " ⋮

⋮

⋮

⋮

184	–	–	(1
. 58	–	–	(2

"
.

" :
.

" :
.

2 "
.

:

" :
.

-1

"
.

.

.

.

"
.

" :
.

-2

.

.

"

28
.

"

.

.

:

)

:

(1

12 (1993

.

29

.

.

.

" :

30 "

.

.

-

()

.

" :

"

.

" :

31 "

.

.

(: 1999)

_____ : (2

. 60

5 : (1

. 61 - - (2

：

。

。

。

。

21 18

1963/06/29 63-224

" ；

"

。

32 。

" :

"

.

7

.

18

21

.

.

.

.

.

.

22

" : 63-224

1000 400 3 15

33 "

63-224

63-224

63-224

" "

7

34 .

7

.

:

.

-

.

35 .

13

15

-

.

-

.

7

-

63-224

.

95 99 98

-

-

(2- 1

.

.

:



7

.

.

7

.

"

7

19

.

"

.

19

.

.

.

.

16 18 63-224

18 : 11/84

.
21

36 .

19

:

-

.

-

.

7

.59 - - (1

.

.

.

7

:

-

.

!

-

(

)

22

.

" :

7

.

.

"
.

.

.

34

()

1975/12/31

: ... " : : 40

"

.

37

.

.

: 2)

:

 (37

.38 (1990

38

8

:)

: (38
. 214,215,216 (1979

.
 39 .
 .
 .
 8
 .
 .
 6
 7
 1 8 8
 :
 :
 :

.

40

.

.134	-	-	.84	-	-	(39
		.138	-	-		(40

: -1

.

.

" :

41 "

" :

" :

.

.

42 .

.142-138 - 3 : (41
- - (42

.

:

⋮
⋮

:

:

" :

⋮
⋮

"
.

.

.

:

:

43

.

⋮
⋮

"
.

" :

) :

.

-

(8)

:

(43

.9

.

" :

44 "

⋮
_____ -

" :

45 .

" ...

.

.

⋮
_____ -

.

.

.

⋮
_____ -

.90	-	-	(44
.168	-	-	(45

46

47

.169	-	-	(46
92	-	-	(47

%50

1959

*

*

*

*

*

:

:

-

-

.

..!

....!

!

48

.

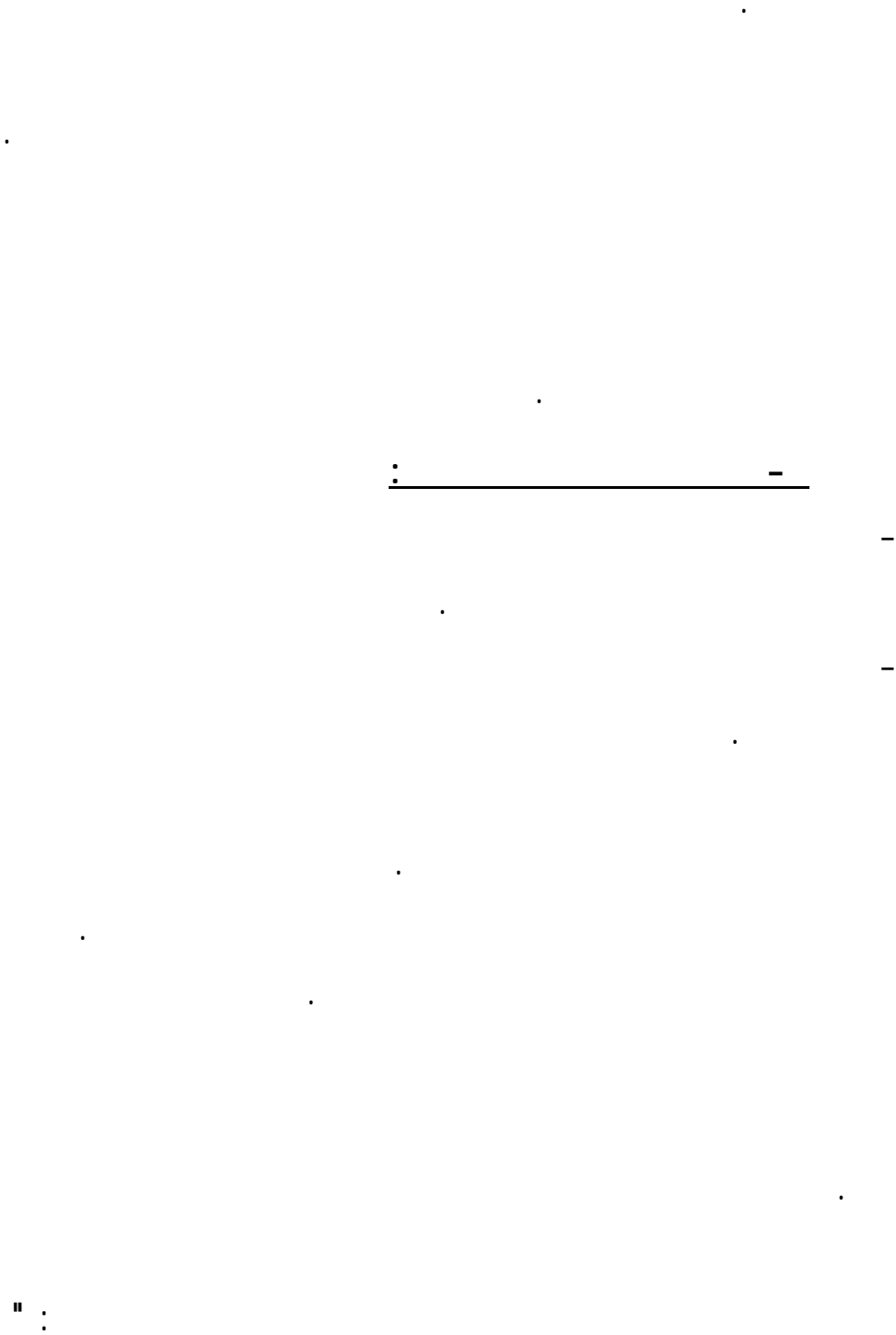
-

.181 180

-

-

(48



" :

"

"

49

-

50

-2

: 51

-

.176	175	-	-	(49
.143	-	-		(50
209	-	-		(51

⋮ —

55

⋮

.

.

⋮ —

.

—

—

—

—

.

⋮ 52 —

« »

« » « »

⋮

“

”

⋮

.

.183 — — (52

53 _____

101

1326

•

•

•

•

18

•

•

9

11/84

•

8

8

•

-1

» :

8

146-143

(53

.«

:

.

:

:

:

.

:

8

.

«

»

8

:

54

.

.

:

:

181

—

—

(54

:-

.

.

.

84-102

8

.

1985/08/22

14

55

.

.

:-

84-102

$$\begin{array}{r} : \quad \quad \quad \mathbf{8} \quad \quad \quad \mathbf{-2} \\ \hline \quad \quad \quad 8 \end{array}$$

:

: -

: -

:

: -

56

:

150-149 -

 - (56

*

85-14

.

:

.

*

.

.

*

.

.

*

85-14 84-102

.

.

.

8

*

.

» :

8

«

8

.

.

*

...

.

8

.

:

8

- 3

8

8

8

.7 6

1 8 8 8

» : 8

«

» 8

.«

» : 1 8

« 8

8

:

-

-

.

-

-

.

:

8

«

»

:

:

-

:

-

.

.

.

» : 17

57

.

145

-

-

(57

58

.

:

-

8

.

.

«

»

:

)

(

.

()

.

:

172

-

-

(58

(2) (1)

« »

: :

8 :

« »

8

:

1 8

8

8

" : 1 8

"

.

المطلب الثالث : الولي

2.

: _____ :

:

:

.

:

59

:

:

60

.

: _____ :

: (59

: (60

[illegible]

:-

·
·
·

:-

·

:-

·

·

·

:-

·

:-

·

·

·

·
:
_____ -

:

:

:

·

: _____ **-2**

·

: _____ -

0

:

.

-

.

-

.

-

"

"

.

.

:

-

.

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$$

[illegible][illegible]

• _____

• _____

|| .

11

|| .

11

II :

II

II

II .

11

11

—

|| :

11

||

• • •

" :

"
.

: _____ - 2

33-32-13-12-11-9

" 9

" ...

.

.

: _____ -

: : _____ -

64

.

:

.56 - - (64

11

•

•

⋮
_____ -

.

⋮
_____ -

.

⋮
_____ -

.

9

33 32

9

33 32

33

2

. !

13 12 11 9

33 32

.

18

12

"

13 1

" 13

"

9

"

"

90468

.

12

—

—

67 "

.

"

2

12

—

"

12

—

— 90468

1993/03/30

(67

.2001—

-

. !

-

.

!

:

-

19

.

2

11

7

2

"

."

7

..."

"

2

11

2

7

9

11

..!!

:

=

:

-1

:

-

"

"

—

—

—

—

—

—

—

.

:

.

-

.

:

.

-

.

.

:

.

-

.

:

.

-

.

:

.

-

.

"

:

:

-

"

.

:

-

.

:

.

"

11

"

"

"

.

116

11-84

.

-

.

:

-

10

11

11

2

"

87

. "

:

"

:

11

."

87

:

222

:

-

69

.

:

-

"

" :

:

-

."

" :

.246

-

:

(69

-

.

:

70

.

.246

-

-

(70

⋮

.

⋮

.

.

⋮

⋮

.

： —

71
.

85

."

":

" :

85

" ...

" :

46

72 "
.

.

73
.

.231 (

1992)

(⁷¹

.336 —

—

(⁷²

—

) —

:

(⁷³

. 87 — (1951

: _____ -

38

14

"

" ;

."

" ;

74 .

38

19

. 75

. 76

.404 - : (⁷⁴

: 1995) -47 : (⁷⁵

.117,118 - (

.202 - - (⁷⁶

:-

36

"..

" :

36

36

"

"

39

38

37

36

.

."

" :

."

" :

" :

"

37

38

37

:

19 -

-

:

" :

77 "

.... :

:

.

46 40

78

.

:

79

.

80

.

.98	-	-	(⁷⁸
120	-	-	(²
188	-	-	(⁸⁰

" :

.

40 : _____ : _____
: _____ -1

."

34 33 32

:

:

: _____ -

- 41

-

:

81
 23 9
 82 " " :
 40
 34 33 32

 "

.
 : _____ *
 :

.

.

	<hr/>		(⁸¹
.213	-	-	
.416	-	-	(⁸²

:

42 41

:

-

-

-

.

:

-

.

7 6 5

8

"

99000

1993/11/23

.

. 8

.

41

.

42 41

83 "

⁸⁴ 1997/07/08 165408

.³ 1997/10/28 172379

6 : -

85

(09)

. (43) 10

" : 193825 1998/05/19

.

* *

.

. 86 "

:

.70	67	64	2001	-	(3	(2	(1
.	13		15				(⁸⁵
				.73	-		(2

- - : _____ -

:

: _____ *

87
.

88

.

:

: _____ -

89
.

:

.

-

-

.

-

-

-

"

".

.

. 426	- -	(⁸⁷
.395	- -	(⁸⁸
	.	(⁸⁹

45

90

·
:
-

·

.91
·

-

92

·

.395	-	-	(⁹⁰
·			(1
. 432	-	-	(²

202430

1998/12/15

" :

. -

..... -

.

- -

1997/04/06

461

341

.

41

.

.

93"

.

94

.

. 77

(⁹³

. 175

-

-

(⁹⁴

：

： _____ *

95
.

：

"
.

96 "
.

97
.

.

<hr/>				(⁹⁵
. 190	-		-	
. 432	-		-	(⁹⁶
				(⁹⁷

. 110 04 : 1991 1989/12/25

*

*

.

:

:

:

41

: _____ - 2

"

.....

"

—

—

99

98

:

:

" :

.

.

182

-

-

(⁹⁸

. 101

-

-

(⁹⁹

"
.

:

·
·
—

.

·
·
—

—

.

·
·
—

100

.

9

—
(¹⁰⁰

: _____ -

.

.

:

41

- :

.

.

41

.

)

42

41

(

165408

": 1997/07/08

. 8 .
— —

.
.

101 . "

:

42 — : "

16

.
42

41

. " " "

.¹⁰² 1998/10/20 204821

210478

. 67 - (¹⁰¹

.73 82 - (2 (¹⁰²

² 1998/11/17

42 41

.

42 41

.

.

:

.

: _____ :

(45)

(ADN)

$$\frac{103}{} - 1$$

•

1999/06/15

... " : 222674

34 33 32

•

(103

•

— — —

•

11

•

• II

(ADN)

Acide Soxyrihennculigne

23

(ADN)

(ADN)

*

*

(ADN)

23

46

23

(ADN)

)

1923 (ADN

. WATSON- DJ CRICK- CHF 1953

(Leicester) ALEX- JEFFREYS 1985

(ADN)

(ADN)

: (ADN)

Mendel

. (ADN)

(ADN)

106 ,

– 2001 – 65 – (106

(ADN)

:

: _____ -

:

(ADN)

-

(ADN)

-

.

107

-

-

(AND)

: _____ -

(¹⁰⁷

: _____ -

1995

- : - 11 -

- -

- -

11

: _____ -

" : 40

," 34 33 32

40 :

.

2003

. (ADN)

11 10

:_____ -

40 10

."

":

.

45 11/84

11

" :

:

—
—
—
—

:

:

() 108

:

()

:

: _____ —

(¹⁰⁸

: _____

: _____

: _____

: _____

.()

: _____

()

()

: _____

)

: _____

(

109

:

110

-

111

-

(¹⁰⁹.(GOOGLE)

(¹¹⁰

(¹¹¹

11

45

:

—

—

:

—

:

":

48

53

."

54

.

:

⋮

" :

112 "

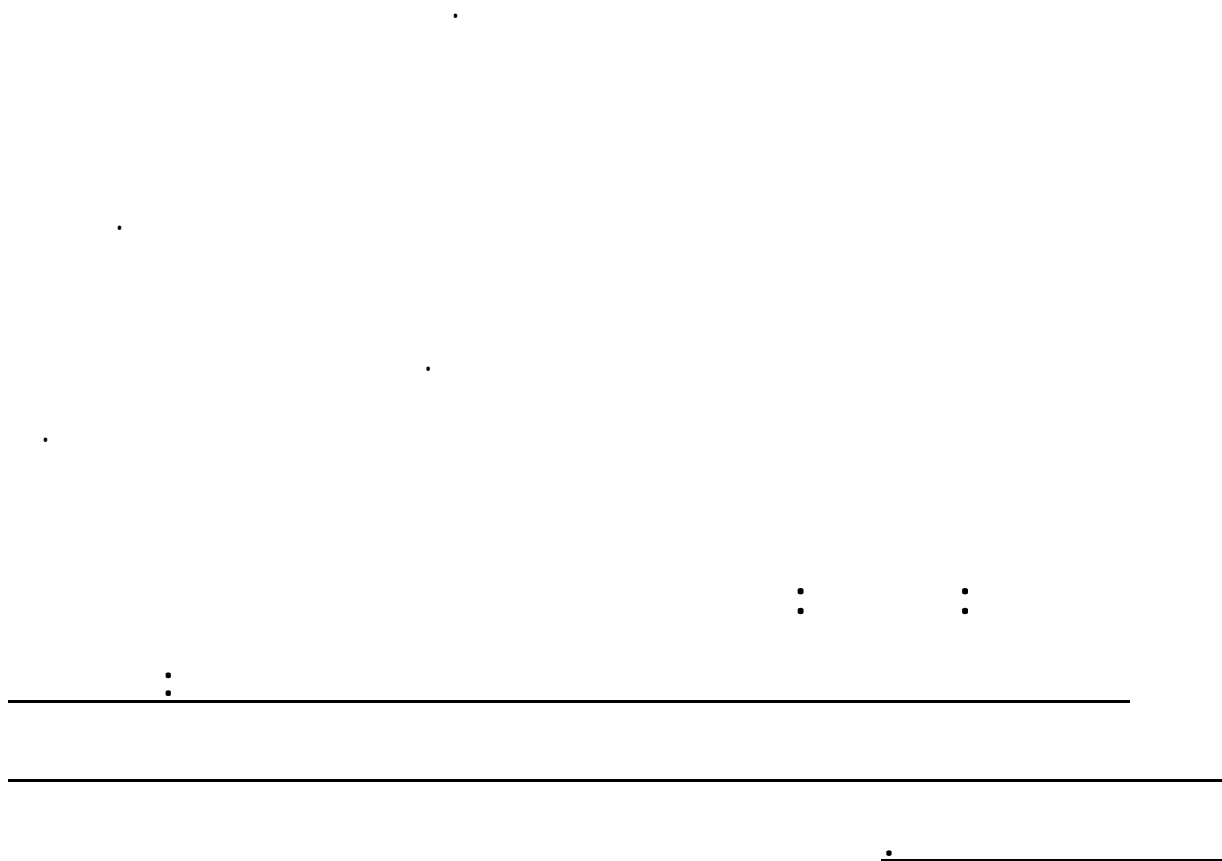
113 .

.

114

123 - 2003- -

.261	-	-	(112
		-	(113
212	-	-	(114



115



(115

48

116

.

.

.

.215

-

-

(116

.

.

.

:

:

-

118

119

.263 - - (118

.128 - - (119

•

•

120

•

:

•

•

•

•

•

121

:

—

•

•

—

•

225 – : (120

269-268 - - (121

: -

.

:

"

20

"

.

:

.

122

.

:

" :

11-84

49

3

"

56

.

49

.

123

.

50

-

-

.

.31 -

-

(123

. 124

3

.

.

: 11-84

49

" 49

3

.

"

.

.

المطلب الثاني : التطبيق

: _____ :

:

53

:

-

" :

53

:

."

80.79.78

:

125

-

.

-

.256

-

-

(125

.

-

. 126
:

" :

"
.

.

.

" :

"

.

" :

"

.

) : 1984/11/19

¹²⁷.(

: -

.

:

:

:

.

:

.

:

.

:

.

:

128

.

" : 1992-12-22

.

129

.

-

130

.

:

-

.

2 1995

- 87301

-1992-12-22

.220	-	-	(128
.49	-	-	(130

.

4

.

131

.

.

.

:

-

.265-264

-

-

(131

" : 4 53

" .

132

:

·
·

·

·
·

...

·

·
·

·

.51 50 - _____ - (3 (132

⋮

133
.

⋮

134
.

⋮

.

⋮ -

":
.

3-53

.

⋮

.

⋮

.295 294 - - (133

:

:

:

:

:

.

.

:

.

:

.

:

.

.

:

.

135
.

5 53

:

■

.

■

.

■

.

.

136
.

.134	–	– :	(135
.299.300	–	– :	(136

.

.

5 53

.

:

-

1

39

.

37

6-53

.

37 8

.

. 137

56-55

-

.271

-

-

(137

53

. 37
: -

138

.

337

.298-299 - - (138

" :

"
.

1

.

4 53

.¹³⁹

6 53

: _____ :

53

:

-1

. **80 79 – 78**

.

-2

.

-3

-4

.

.

-5

.

8

-6

55

–

–

(139)

-7

-8

-9

-10

"

4

"

.

.

.
: 08 : 6
8

.
140
.

6

.35 - : (140

: 8
 " :
 "

141

: 9
 .

.

:

: 10

53

.(37 8

)

8

37

.

.

•

•

1

•

•

• II

" : 187

$$.3 \quad - \quad - \quad (142$$

143

.

:

:

144

.

145

.

146

.

" :

;

147 "

.

:

– (143

.552 – –

– (144

.329 – – (145

.78 – – (146

248 – – (147

· : _____ :

:

" 229 :

· "

·

:

—

—

"

—

—

— " " :

"
·

·

" :

148
.

" :

"

.

" :

20

"

1
.

: _____ -

11-84

" : 54

551

-

-

(¹

"
.

48

. 54 53

.

:

-

.

229

.

.

•
•

—

.

.

.

.

"
•
•

"

.

.

149

.

,

" :

.

"

" :

.

"

" :

.

"

.

:

.

.388

-

-

(149

- - - :

.

.

. : :

.

:

.

:

. 150
229

.

.

:

151

-

48

" :

35

"

48

54

53

32,33,34

.

.

:

33

33,32

.

.

-

:

.

:

152

.

:

.

.

:

153

.

:

:

.

:

.

32

.

.424 - - (152
: (153

4

"

"

54

.

.

. "

"

1969/02/05

"

.31

154 "

34 . 33. 32

155

.

.

:/ / /

" :

156 "

.

.246,265 - - (2 (154
- (3

.

.

"

"

"

.

"

.

.

21

1985

100

56

157

158»

.

.

.

54

".
.

159 "

99

"

"

54

48

54-53

52-51

54

53

:

73.72

- 1990

1988.11.21

1728

-

(159

)

.

- -

.¹⁶⁰ (

) :

¹⁶¹ (

:

54

14

1984 9 : 11 57

: 54

136 135 134 - 19921/07/21 83603- - (160
.137

- .1999/03/16 216239 - (161
.140 139 138

()

- -

.

